(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 757 546 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.10.2007 Patentblatt 2007/42

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2007 Patentblatt 2007/09

(21) Anmeldenummer: **06115623.8**

(22) Anmeldetag: **19.06.2006**

(51) Int Cl.:
B65H 18/02 *(2006.01)* ***B65H 18/20*** *(2006.01)*
B65H 18/26 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **19.08.2005 DE 102005039303**

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: **Stitz, Hermann Albert**
51515, Kürten (DE)

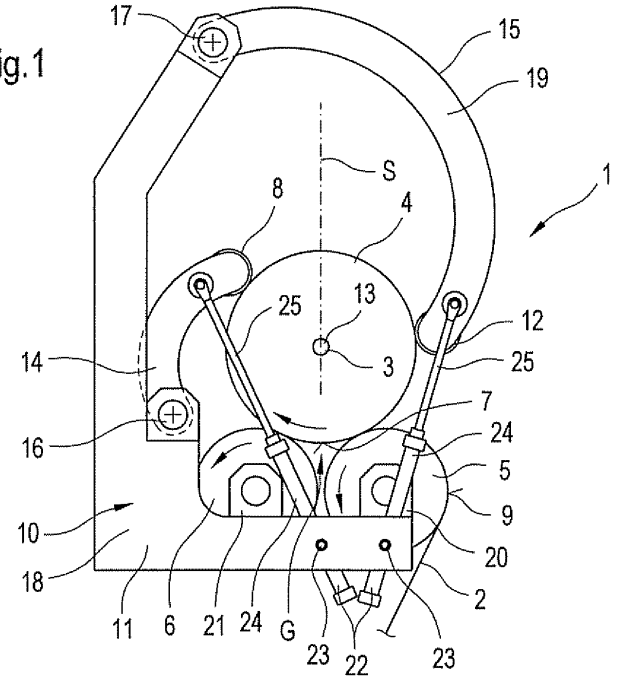
(74) Vertreter: **Kunze, Klaus et al**
Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Abteilung zjp
Sankt Pöltener Strasse 43
89522 Heidenheim (DE)

(54) Tragwalzen-Wickelmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Tragwalzen-Wickelmaschine (1) zum Aufwickeln einer Materialbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf mindestens eine Wickelhülse (3) zu mindestens einer Wickelrolle (4), die in einem von zwei Tragwalzen (5, 6) gebildeten Wickelbett (7) liegt, mit einer die mindestens eine Wickelrolle (4) in das Wickelbett (7) drückenden Belastungswalze (8).

Die erfindungsgemäße Tagwalzen-Wickelmaschine (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Belastungswalze (8) über ein Gestell (10) mit einer die Tragwalzen-Wickelmaschine (1) tragenden Grundplatte (11) verbunden ist.

Fig.1



EP 1 757 546 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 5623

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 375 401 A1 (CELLI NONWOVENS S P A A [IT]) 2. Januar 2004 (2004-01-02) * Absatz [0009] - Absatz [0013]; Abbildungen 1-4 *	1-4	INV. B65H18/02 B65H18/20 B65H18/26
Y	EP 1 362 813 A (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 19. November 2003 (2003-11-19) * Absatz [0023] - Absatz [0034]; Abbildung 1 *	2	
X	US 3 064 915 A (VICTOR HORNSTEIN ET AL) 20. November 1962 (1962-11-20)	1	
Y	* Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 64; Abbildungen 1,2; Beispiel 2 *	2	
X	US 1 868 285 A (FRANCIS DANIEL R) 19. Juli 1932 (1932-07-19)	1	
Y	* Seite 1, Zeile 80 - Seite 2, Zeile 127; Abbildung 2 *	2	
X	DE 42 01 327 A1 (FELDMUEHLE AG STORA [DE]) 22. Juli 1993 (1993-07-22) * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 36; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
A	US 4 344 585 A (EGLINTON ROBERT B) 17. August 1982 (1982-08-17) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 28 * * Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 5, Zeile 67; Abbildungen 3,6 *	1-8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	7. September 2007	Fachin, Fabiano

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 06 11 5623

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1375401 A1	02-01-2004	AT 350321 T	15-01-2007
		BR 0302081 A	17-08-2004
		CA 2433218 A1	25-12-2003
		DE 60217314 T2	30-08-2007
		MX PA03005647 A	29-10-2004
		US 2003234315 A1	25-12-2003
EP 1362813 A	19-11-2003	DE 10221962 A1	27-11-2003
US 3064915 A	20-11-1962	KEINE	
US 1868285 A	19-07-1932	KEINE	
DE 4201327 A1	22-07-1993	KEINE	
US 4344585 A	17-08-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82